



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشکده دندانپزشکی
مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و دندان
مرکز مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت دهان و دندان

پایان نامه :
جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

عنوان :

بررسی ارتباط بین شاخص توده بدنی (BMI) با برخی از انواع مال اکلوژن در دانش آموزان ۸ تا ۱۲ ساله شهر کرمان در سال ۹۸-۱۳۹۷

اساتید راهنما :

دکتر مهسا کلانتری
دکتر آزاده حری

پژوهش و نگارش :

سمیه اصلاحاتی
بنیامین صالحی

شماره پایان نامه :

سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

چکیده:

مقدمه: شناخت عوامل اتیولوژیک ایجاد کننده مال اکلوزن می تواند به کاهش شیوع و بار درمانی آن کمک نماید. این مطالعه به منظور ارزیابی ارتباطی بین برخی از انواع مال اکلوزن و وضعیت تغذیه ای در کودکان ۸ تا ۱۲ ساله انجام شده است.

روش کار: در این مطالعه مقطعی توصیفی تحلیلی، ۹۲۳ کودک در سنین بین ۸ تا ۱۲ سال (۵۰۱ دختر و ۴۲۲ پسر) به روش نمونه گیری خوشه ای مرکب تصادفی از مدارس دبستان انتخاب شدند. مال اکلوزن های مورد بررسی شامل کرودینگ، کراس بایت قدامی و خلفی، اپن بایت قدامی و دیپ بایت بود. شاخص توده بدنی برای تخمین وضعیت تغذیه ای کودکان استفاده شد.

نتایج: شیوع مال اکلوزن ۶۱٫۱٪ بود. کرودینگ شایعترین مال اکلوزن نوع بود. با توجه به نتایج آزمون Chi-Square هیچ ارتباطی بین BMI و کرودینگ، کراس بایت قدامی و خلفی و اپن بایت قدامی وجود نداشت درحالیکه دیپ بایت بطور معناداری با BMI مرتبط بود ($p < 0.05$).

نتیجه گیری: مطالعه حاضر هیچ ارتباطی میان وزن کمتر از نرمال و مال اکلوزن بجز دیپ بایت نشان نداد.

واژگان کلیدی: مال اکلوزن، وضعیت تغذیه ای، شاخص توده بدنی

Abstract

Introduction: The understanding of the etiological factors causing malocclusion can help decrease its prevalence and the burden of treatment. This study was conducted to evaluate the association between some features of malocclusion and the nutritional status among 8-12 years old children.

Methods: In this cross-sectional descriptive analytic study, 923 children at age ranged between 8 to 12 years (501 males, 422 females) were selected from primary schools with randomized stratified clustered sampling. The examined malocclusions were crowding, anterior and posterior cross bite, anterior open bite and deep bite. Body mass index(BMI) was used to estimate the nutritional status of the children.

Result: The prevalence of malocclusion was %61.1. Crowding was the most frequent type of malocclusion. According to the results of chi-square test, there was no association between BMI and crowding, anterior and posterior cross bite and anterior open bite while deep bite was significantly associated to the deep bite ($p < 0.05$).

Conclusion: This study showed no relationship between underweight and malocclusion despite deep bite.

Keywords: Malocclusion, nutritional status, body mass index



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده دندانپزشکی

« صور تجلسه دفاع از پایان نامه تحصیلی »

با تأییدات خداوند متعال جلسه دفاع از پایان نامه خاتم سیمبه اصلاحاتی و بنیامین صالحی دریافت درجه **دکترای حرفه ای** در رشته **دندانپزشکی** تحت عنوان "پروسی ارتباط بین شاخص توده بدنی (BMI) با برخی از انواع مالتیپل آکتیون در دانش آموزان ۸ تا ۱۲ ساله شهر کرمان در سال ۹۸-۹۷" در دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی به تاریخ ۹۸/۴/۱۷ برگزار گردید. هیات داوران که قبلاً پایان نامه ایشان را مطالعه نموده اند، پس از شنیدن دفاعیات و پرسشهای لازم از ایشان نتیجه را به شرح زیر اعلام می کنند. پایان نامه در وضع فعلی مورد قبول است و تأیید شده با نمره ۱۸/۲۴ امتیاز عالی را دریافت نموده است.

اعضاء	نام و نام خانوادگی	هیات داوران
	دکتر مهسا کلاتری	استاد راهنما
	دکتر آزاده جری	استاد راهنما
	دکتر منوک ثریبی	معاون پژوهشی
		اساتید مدعو
		دکتر ناز سبائی
		دکتر فرشته صفریان
		دکتر فاطمه جهانی مقدم
		خاتم دکتر سالاری
		آقای دکتر جهانگیر حقانی
		آقای دکتر حمید رضا پور سلامی

مراتب فوق مورد تأیید است

رئیس دانشکده دندانپزشکی

دکتر علی اسکندری زاده

دانشکده دندانپزشکی